حدِّدِ القواسمَ المشتركةَ لكلِّ مجموعةِ أعدادٍ مما يأتى:

قواسم ۱۲: ۱، ۲، ۳، ۳، ۶، ۲۱ قواسم ۲۰ ۱، ۲، ۱۰ ، ۵، ۲۰ قواسم القواسم المشتركة: ١، ٢، ٤

7.017

قواسم ۱۲:۱، ۲، ۳، ٤، ۲، ۱۲ قواسم ۲: ۱، ۲، ۳، ۲، ۲، ۸، ۲۱، ۲۲ قواسم ۳۱: ۱، ۲، ۳، ٤، ۲، ۲، ۹، ۱۲، ۸۱، ۳۳ القواسم المشتركة: ١، ٢، ٣، ٤، ٦، ١١

71,37,57

20,77,03

قواسم ۱۰:۱، ۳، ۵، ۱۰ قواسم ۳۳: ۱، ۳، ۱۱، ۳۳ قواسم ٥٥: ١، ٣، ٥، ٩، ١٥، ٥٤ القواسم المشتركة: ١، ٣

أوجد (ق.م.أ) لكلُّ مجموعةِ أعدادٍ مما يأتي:

قواسم ۱۲: ۱، ۲، ۳، ۱، ۲، ۲، ۱۲ قواسم ۳۰: ۱، ۲، ۳، ۵، ۲، ۱۰ ، ۱۰ ، ۳۰ القواسم المشترك الأكبر: ٦

710.7

قواسم ۱۰ ؛ ۱، ۲، ٤، ۵، ۸، ۱۰، ۲۰، ۱۰ قواسم ۱۰، ۲، ۵، ۱، ۲، ۵۰ قواسم القواسم المشترك الأكبر: ١٠

£ . . 0 .

قواسم قواسم قواسم

قواسم ۲۰: ۱، ۲، ، ، ، ، ، ، ، ۲۰ قواسم ۲۰: ۱، ۳، ۹، ۳، ۲۷ قواسم ۲۷: ۱، ۳، ۹، ۳، ۲۷ القواسم المشترك الأكبر: ۱

قواسم ۱: ۱، ۲، ۷، ۲۱ قواسم کا: ۱، ۲، ۷، ۲۱ قواسم ۲۰: ۱، ۲، ۷، ۲، ۲۱، ۲۸، ۲۰ قواسم ۲۰: ۱، ۲، ۲، ۲، ۲، ۲۰ قواسم ۲۳: ۱، ۳، ۷، ۹، ۲۱، ۳۲ القواسم المشترك الأكبر: ۷

أوجدْ ثلاثة أعدادٍ يكونُ القاسمُ المشتركُ الأكبرُ لها ما يأتي:

17 0

P. 17. . T

۲۱، ۲۳، ۸۶

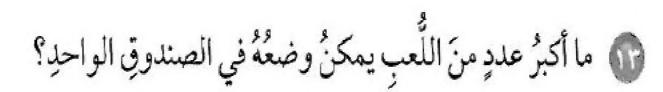
14

11, 17, 30

ثُعُبُ: استعمل المعلومة أدناهُ والجدولَ المجاورَ لحلِّ السؤالين ١٣ ، ١٤:

يرتبُ مصنعٌ اللُّعبَ في صناديق، بحيثُ يحوي كلُّ صندوقٍ العددَ نفسَهُ منَ اللُّعبِ دونَ خلطٍ بينها.

العددُ	اللعبة
77	طياراتُ
VY	قواربُ
1.	سيارات



بإيجاد (ق.م.أ) لجميع اللعب ٣٦، ٧٢ ،٠٠

قواسم ۳۱: ۱، ۲، ۳، ٤، ۲، ۲، ۹، ۱۲، ۹۳ ، ۲۱، ۲۳

قواسم ۷۲: ۱، ۲، ۳، ٤، ۸، ۹، ۱۸، ۲۲، ۲۲، ۲۷

قواسم ۲۰: ۱، ۲، ۳، ٤، ٥، ٦، ۱۰، ۱۲، ۱۵، ۲۰، ۲۰، ۲۰، ۲۰

القواسم المشترك الأكبر: ١٢ وهو أكبر عدد من اللعب في صندوق واحد

ما عددُ الصناديقِ اللَّازمةِ لكلِّ نوعٍ منَ اللَّعبِ؟ عدد الصناديق اللازمة

الطيارات = $77 \div 71 = 7$ صناديق. القوارب = $77 \div 71 = 7$ صناديق. السيارات = $77 \div 71 = 9$ صناديق.

م الكسور المتكافي

اكتبْ عددًا مناسبًا مكانَ ۞ ليصبحَ الكسرانِ متكافئين:

$$\frac{\Lambda}{\Gamma I} = \frac{\emptyset}{\Lambda} = \frac{\rho}{3 \, \Upsilon}$$

 $\frac{1}{r} = \frac{r \Lambda}{\xi r}$

$$\frac{2}{17} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{\Lambda}{\gamma} = \frac{\Lambda}{\gamma}$$

$$\bigcirc \frac{1}{3} = \frac{1}{77}$$

$$\bigcirc \frac{1}{3} = \frac{1}{77}$$

$$\frac{\circ}{\gamma} = \frac{\gamma}{\gamma} \quad \bigcirc \qquad \qquad \frac{\xi}{\gamma} = \frac{17}{71} \quad \bigcirc$$

$$\frac{\xi}{\sqrt{1}} = \frac{17}{\sqrt{1}}$$

$$\frac{17}{7} = \frac{1}{7}$$

 $\frac{1}{4} = \frac{1}{4}$

اكتب كلُّ كسر مما يأتي في أبسطِ صورةٍ:

$$\frac{1}{6} = \frac{\frac{1}{8}}{\frac{6}{48}} = \frac{1}{\frac{1}{5}} = \frac{\frac{3}{9}}{\frac{5}{5}} = \frac{\frac{9}{10}}{\frac{1}{5}} = \frac{\frac{1}{4}}{\frac{1}{10}} = \frac{\frac{1}{7}}{\frac{1}{28}} = \frac{\frac{1}{7}}{\frac{1}{7}} = \frac{\frac{1}{7}}{\frac{1}}{\frac{1}{7}} = \frac{\frac{1}{7}}{\frac{1}}{\frac{1}}{\frac{1}}{\frac{1}}{\frac{1}}{\frac{1}}{\frac{1}}{\frac{1}}{\frac{1}}{\frac{1}}{\frac{1}}{\frac{1}}{\frac{1}}{\frac{1}}{\frac{1}}{\frac{1}}{\frac{1}}{\frac{1$$

اكتب كسرينِ مكافئينِ لكلِّ كسرِ مما يأتي:

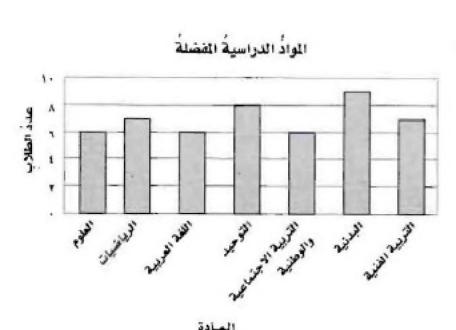
$$\frac{5}{11} \cdot \frac{30}{66} = \frac{10}{77} \quad \bigcirc \qquad \qquad \frac{21}{39} \cdot \frac{14}{26} = \frac{V}{17} \quad \bigcirc \qquad \qquad \frac{9}{30} \cdot \frac{6}{20} = \frac{7}{1} \cdot \bigcirc \qquad \bigcirc$$

$$\frac{9}{30} \cdot \frac{6}{20} = \frac{7}{1} \quad \bigcirc$$

هوايات، لدَى ٤ مِنْ طلابِ الصفِّ السادسِ البالغِ عددُهم ٣٠ طالبًا هواية جمعِ الأصدافِ البحريةِ. اكتب الكسرَ الدالَ على ذلك في أبسطِ صورةٍ.

$$\frac{2}{15} = \frac{4}{30}$$
 الكسر هو

المجاور المعلى البياني، يبيّنُ التمثيل بالأعمدة المجاور الموادَّ المفضلة لطلاب الصفِّ السادس في إحدى المدارس. اكتب الكسرَ الذي يمثلَ الطلابَ الذينَ يفضلونَ مادةَ الرياضياتِ في أبسطِ صورةٍ.



مربر الأعداد الكسرية والكسور غير الفعير.

اكتب الأعدادَ الكسرية الآتية على صورة كسور غير فعلية:

$$\frac{5}{2} = \frac{1 + (2 \times 2)}{2} = 7 \frac{1}{7} \quad \bigcirc \qquad \frac{1}{3} = \frac{2 + (4 \times 3)}{3} = \xi \frac{7}{7} \quad \bigcirc \qquad \bigcirc$$

$$\frac{\frac{23}{6}}{6} = \frac{5 + (3 \times 6)}{6} = \frac{7}{7} \quad \bigcirc \qquad \frac{\frac{38}{7}}{7} = \frac{3 + (7 \times 5)}{7} = 0 \frac{7}{7} \quad \bigcirc \qquad \bigcirc$$

$$\frac{39}{8} = \frac{7 + (8 \times 4)}{8} = 4\frac{7}{8}$$

اكتبِ الكسورَ غيرَ الفعليةِ الآتيةِ على صورةِ عددٍ كسريٌّ أو عددٍ كليٌّ:

$$3\frac{1}{4} = 4)13 = \frac{12-}{12}$$

$$1\frac{1}{10} = 10)11 = \frac{1}{10} = \frac{1}{10}$$

$$3\frac{1}{3} = 3 = 3 = 3 = \frac{1}{7} = \frac{1}{7} = \frac{1}{7}$$

$$3\frac{2}{7} = 7)\frac{3}{23} = \frac{77}{7}$$
 $\frac{21-}{02}$

$$7 = 6 + 1 = 6 + \frac{14}{14} = 7 + \frac{18}{18}$$

$$=\frac{\Lambda}{\Lambda}$$

4	d	-
1	6	V
	W	v
	A	3

العمرُ (بالشهرِ)	الطفل
74	صالح
11	محمد
ot	تركي
٦٨	نايف

أعمارُ، يبينُ الجدولُ المجاورُ أعمارَ أربعةِ أطفالِ بالأشهرِ. أوجدُ عمرَ كلَّ منهم بالسنواتِ. واكتبْ إجابتكَ في صورةِ عددٍ كسريًّ في أبسطِ صورةٍ.

صالح:
$$\frac{1}{12} = 12$$
 $\frac{6}{73} = \frac{73}{12}$ عستوات $\frac{72}{01}$

محمد:
$$\frac{1}{6} = \frac{5}{31} = \frac{31}{6} = \frac{5/2}{1/2}$$
 : محمد:

$$\frac{4}{2} = 2 \frac{4}{9} = \frac{9}{2} = \frac{18}{4} = \frac{54}{12} = \frac{54}{12}$$
ترکي: $\frac{8}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{4} = \frac{54}{12} = \frac{54}{12}$

نایف:
$$\frac{2}{3} = 3$$
 $\frac{5}{17} = \frac{17}{3} = \frac{68}{12}$ نایف: $\frac{15}{02} = \frac{17}{3} = \frac{68}{12}$

ع . ع خطة حل المسالدة

استعملْ خطة "إنشاءُ قائمةٍ منظمةٍ" لحلِّ المسألتين ١، ٢:

اعلام، أرادَ رائدٌ أنْ يضعَ أعلامَ ٣ دولٍ في صفِّ واحدٍ على الحائطِ في معرضٍ دوليٍّ. صف ما عددُ الترتيباتِ الممكنةِ؟

٦ ترتيبات ممكنة

		الأعلام
العلم ٣	العلم ٢	العلم ١
العلم ٢	العلم ٣	العلم ١
العلم ١	العلم ٣	العلم ٢
العلم ٣	العلم ١	العلم ٢
العلم ١	العلم ٢	العلم ٣
العلم ٢	العلم ١	العلم ٣

طائرات ورقية ، ينتج مصنع الألعاب ثلاثة نماذج من الطائرات، بأربعة ألوان. ما عدد الطرق المختلفة الممكنة لاختيار شكل الطائرة ولونها؟

افهم ينتج مصنع ثلاث نماذج من الطائرات بأربعة ألوان ما المطلوب ؟ ما عدد الطرق المختلفة الختيار شكل الطائرة ولونها

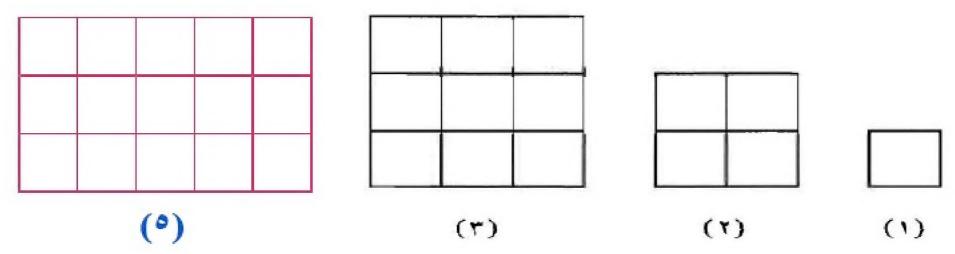
خطط استخدم القوائم

تحقق الإجابة معقولة

استعملْ أيًّا منَ الخططِ الآتيةِ لحلَّ المسائل : ٧ - ٣

خططُ حلَّ المسألةِ	
إنشاء جدول	•
التخمينُ والتحققُ	•
إنشاء قائمة منظمة	•

أنماط، إذا استمرَّ النمطُ الآتي، فما عددُ المربعاتِ الصغيرةِ في الشكلِ الخامسِ؟

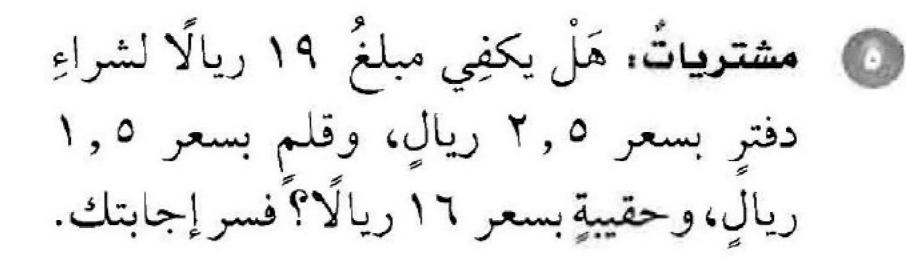


قمصانٌ: يبيعُ أحدُ المتاجرِ ٤ تصاميمَ منَ القمصانِ بستةِ ألوانٍ مختلفةٍ. ما عددُ الطرقِ المختلفة الممكنة لاختيار تصميم القميص

يبيع أحد المتاجر ٤ تصاميم من القمصان بستة ألوان مختلفة ما المطلوب ؟ ما عدد الطرق المختلفة لاختيار شكل القميص ولونه

حل ع × ۲ = ۲ ۲ طریقة

تحقق الإجابة معقولة.



افهم دفتر بسعر ٥,٥ ريال وقلم بسعر ٥,١ ريال وحقيبة ب١٦ ريال ما المطلوب ؟ هل يكفي ١٩ ريال لشراء كل هذا؟

خطط التخمين والتحقق

الا يكفي لأن ٥,٥ + ١,٥ + ١ = ٢٠ > ١٩ كا

تحقق الإجابة معقولة.

نقودٌ: يحصلُ فؤادٌ على مبلغ ٢٨٠ ريالًا في اليوم لقاءً عملهِ في إحدى الشركاتِ. ما مقدارُ ما يحصلُ عليه في الشهر؟

افهم يحصل فؤاد علي مبلغ ٢٨٠ريالاً في اليوم لقاء عملة في احدي الشركات ما المطلوب ؟ ما مقدار ما يحصل علية في الشهر

خطط التخمين والتحقق

من ۸ × ۰۰ = ۳۰ × ۲۸۰

تحقق الإجابة معقولة.



مقالات، يبينُ الجدولُ الآتي عددَ المقالاتِ الصحفيةِ التي نشرتُ لأحمدَ خلالَ أربعِ الصحفيةِ التي نشرتُ لأحمدَ خلالَ أربعِ سنواتٍ. إذا استمرَّ على هذا المعدلِ فكمْ مقالًا سينشرُ له في السنةِ الخامسةِ؟

عددُ المقالاتِ المنشورةِ	السنة
*	١
٤	۲
V	٣
11	1
9	٥

افهم الجدول الأتي يبين عدد المقالات الصحفية التي نشرت لأحمد خلال أربع سنوات ما المطلوب ؟ كم مقالا سينشره في السنة الخامسة

خطط التخمين والتحقق

رحل المقالاً؛ لأن في كل مرة كان العدد يزيد واحد عن ما قبله 17 + 7 = 1 المقالاً؛ 17 + 8 = 1 المقالاً؛ 17 + 8 = 1 المقالاً عن ما قبله المعدد يزيد واحد عن ما قبله المعدد ال

تحقق الإجابة معقولة.

مرده المضاعف المشترك الأصو

حدِّدِ المضاعفاتِ المشتركةَ الثلاثةَ الأولى لكلُّ مجموعةِ أعدادٍ مما يأتي:

0 . 2

مضاعفات ۱۰ و ۱۰ ، ۱۰ ، ۲۰ ، ۲۰ ، ۳۰ ، ۳۰ ، ۴۰ ، ۲۰ ، ۵۰ ، ۵۰ ، ۲۰ مضاعفات

إذن المضاعفات المشتركة هي ٢٠،٠٤،٠١

901

مضاعفات ۱: ۱، ۲، ۳، ٤، ٥، ۲، ۷، ۸، ۹، ۸، ۲۰ ۲۷، ۲۸

مضاعفات ۹: ۹، ۱۸، ۲۷، ۳۳

إذن المضاعفات المشتركة هي ٩ ، ١٨ ، ٧٧

£ 64 6

إذن المضاعفات المشتركة هي ١٢ ، ٢٤ ، ٢٣

3,501

مضاعفات ۱: ۱، ۱۲، ۱۸، ۲۶، ۳۰، ۳۰، ۲۲، ۸۱، ۵۰، ۲۰، ۲۲، ۲۷

مضاعفات ۱ د ۱ ، ۱۲ ، ۲۲ ، ۲۲ ، ۲۷ ، ۱۸ ، ۲۵ ، ۲۵ ، ۲۷

إذن المضاعفات المشتركة هي ٢٤، ٨٤، ٢٧

أوجد (م.م.أ) لكلِّ مجموعةِ أعدادٍ مما يأتي:

$$\Lambda = 7 \times 7 \times 7$$

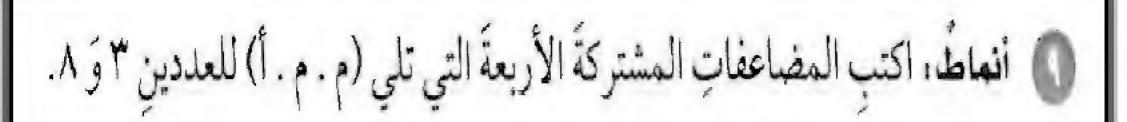
$$71 = 7 \times 7 \times 7$$

7.00

1011767

$$r = r \times r$$

$$T \times T \times T = 17$$



* × 1 = *

 $1 \times 1 \times 1 = 1$

المعافلات، تصلُ ٣ حافلاتٍ إلى محطةِ الرياضِ قادمةً من ٣ مدنٍ على النحوِ الآتي: مِنَ الدمام كلَّ ٥ ساعاتٍ، ومِنْ حائلَ كلَّ ٨ ساعاتٍ، ومِنْ مكةَ المكرمةِ كلَّ ١٠ ساعاتٍ. فإذا اجتمعتِ الحافلاتُ الثلاثُ في المحطةِ عندَ الساعةِ الواحدةِ ظهرَ يومِ الجمعةِ، فبعدَ كمْ ساعةٍ تلتقي ٣ حافلاتٍ من المدنِ الثلاثِ في هذه المحطةِ المرّةَ القادمة؟

مضاعفات ٥: ٥، ١٠، ١٥، ٢٠، ٢٥، ٣٠، ٣٥، ٠٠

مضاعفات ۸: ۸، ۲۱، ۲۲، ۳۲، ۳۲، ۴۰

مضاعفات ۱۰: ۱۰، ۲۰، ۳۰، ۰٤

إذن بعد • ٤ ساعة تلتقي الحافلات.

م مقارنة الكسور الاعتبادية وترتيير

قارنْ بينَ كلِّ كسرينِ ممَّا يأتِي مستعملًا (> ، < ، =):

إيجاد المضاعف المشترك الأصغر للمقامين وهو ١٦

إيجاد كسر مكافئ لكل من الكسرين مقامة ٢١

$$\frac{11}{21} = \frac{11}{21}$$
 , $\frac{2}{3} = \frac{14}{21}$

$$\frac{1}{2} = \frac{9}{18}$$

$$Y = \frac{\Lambda}{Y \cdot 5} = Y = \frac{9}{18}$$

إيجاد المضاعف المشترك الأصغر للمقامين وهو ٢٢

إيجاد كسر مكافئ لكل من الكسرين مقامة ٢٤

$$\frac{8}{24} = \frac{8}{24} \quad \frac{3}{8} = \frac{9}{24}$$

$$\frac{17}{10} > \frac{7}{7}$$

إيجاد المضاعف المشترك الأصغر للمقامين (١٥)

إيجاد كسر مكافئ لكل من الكسرين ثم قارن

$$\frac{10}{15} = \frac{2}{3}$$

$$6\frac{12}{15} > 6\frac{10}{15}$$

إيجاد المضاعف المشترك الأصغر للمقامين (١٢) ايجاد كسر مكافئ لكل من الكسرين ثم قارن

$$\frac{9}{12}=\frac{3}{4}$$

$$5\frac{8}{12} < 5\frac{9}{12}$$

إيجاد المضاعف المشترك الأصغر للمقامين إيجاد كسر مكافئ لكل من الكسرين ثم قارن

$$\frac{12}{18} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{10}{18} < \frac{12}{18}$$

$$1\frac{Y}{V} \equiv \frac{1A}{12}$$

$$\frac{9}{7} = 1\frac{2}{7}$$
 رفع الكسر

$$\frac{9}{7} = \frac{1/8}{7}$$

 $\frac{7}{6} = 2\frac{1}{3}$ رفع الكسر

إيجاد المضاعف المشترك الأصغر للمقامين (٦) ايجاد كسر مكافئ لكل من الكسرين ثم قارن

$$\frac{1}{1}\frac{4}{2} = \frac{7}{6}$$

$$\frac{1}{1}\frac{4}{2} > \frac{1}{1}\frac{1}{2}$$

 $\frac{11}{6} = 1\frac{5}{6}$ رفع الكسر

إيجاد المضاعف المشترك الأصغر للمقامين إيجاد كسر مكافئ لكل من الكسرين ثم قارن

$$\frac{3\ 3}{1\ 8} = \frac{1\ 1}{6}$$
3 3 3 4

$$\frac{33}{18} < \frac{34}{18}$$

رتب الكسور أو الأعداد الكسرية الآتية تصاعديًّا:

- $\frac{7}{0}$, $\frac{1}{7}$, $\frac{1}{5}$, $\frac{\pi}{0}$
- - $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{5}$, $\frac{2}{5}$, $\frac{1}{4}$
- 7 7 , 7 9 , 7 7 , 7 8
 - $6\frac{3}{4}$ $6\frac{5}{6}$ $6\frac{1}{2}$ $6\frac{3}{8}$

- $\frac{7}{4}$, $\frac{9}{4}$, $\frac{14}{4}$, $\frac{6}{4}$
- $\frac{5}{6}$, $\frac{7}{9}$, $\frac{13}{18}$, $\frac{2}{3}$
- Y = 1 , Y = 0 , Y = 0 $2\frac{2}{3}$ $2\frac{3}{5}$ $2\frac{4}{9}$ $2\frac{6}{15}$
 - سم، ٣٠٥ عامرٌ عملَ قفصٍ منْ قطع خشبيةٍ أطوالُها ٢٥٣سم، ٢٥٣سم، ٣٥٣سم، ٣٥٣سم. فما طولُ أطولِ

أطول طول: 3 5 2 5

و قراءة ، تقرأ ميسونُ في كتابٍ مدة كم ساعة في يوم الإثنين، و الساعة في يوم الثلاثاء، و أساعة في يوم الأربعاء، في أيِّ يوم كانتْ مدةُ القراءةِ أقربَ إلى ساعةٍ واحدةٍ؟ اشرحْ تبريرك.

> يوم الثلاثاء، (أولاً) اكتب كل كسر على صورة عدد كسرى، (ثانيا) أوجد (م .م .أ) للمقامات والذي يساوي 40 ، (ثالثا) اكتب كل عدد كسري بحيث يكون مقامه 40 ، ثم قارن بين الأعداد الكسرية.

بما أن $\frac{11}{0} = \frac{3}{0} = \frac{15}{0}$ هو الأصغر، فإنه الأقرب إلى ساعة واحدة.

الكسور العشرية في صورة كسور

اكتب الكسور العشرية الآتية في صورة كسور اعتبادية في أبسط صورة:

$$\frac{9}{10} = \cdot, \emptyset$$

$$\frac{9}{10} = 1, 4$$
 $\frac{4}{5} = \frac{8}{10} = 1, 1$ $\frac{1}{2} = \frac{5}{10} = 1, 0$

$$\frac{1}{2} = \frac{5}{10} = \cdot, 0$$

$$\frac{1}{500} = \frac{2}{1000} = \cdot, \cdot \cdot 7 \quad 0 \frac{13}{200} = \frac{65}{1000} = \cdot, \cdot 70 \quad 0 \frac{5}{8} = \frac{25}{40} = \frac{625}{1000} = \cdot, 770 \quad 0$$

اكتب الكسورَ العشريةَ الآتيةَ في صورةِ أعدادٍ كسريةٍ في أبسطِ صورةٍ:

$$2\frac{11}{100} =$$

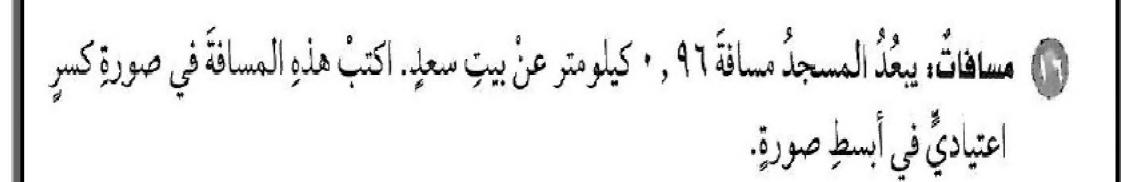
$$10\frac{2}{5} = 10\frac{4}{10} =$$

$$2\frac{11}{100} = 10\frac{2}{5} = 10\frac{4}{10} = 3\frac{3}{5} = \frac{18}{5} = \frac{36}{10} =$$

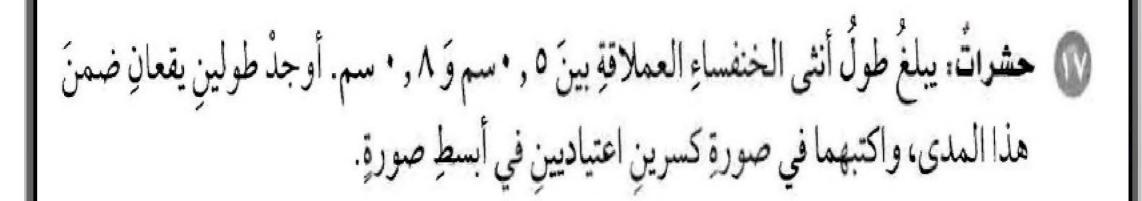
$$23\frac{107}{200} = 23\frac{535}{1000} = 7\frac{101}{500} = 7\frac{202}{1000} = 29\frac{3}{20} = 29\frac{15}{100} =$$

$$7 \frac{101}{500} = 7 \frac{202}{1000} =$$

$$29\frac{3}{20} = 29\frac{15}{100} =$$



$$\frac{2\ 4}{2\ 5} = \frac{4\ 8}{5\ 0} = \frac{9\ 6}{1\ 0\ 0}$$



$$\frac{8}{10} @ \frac{7}{10} @ \frac{6}{10} @ \frac{5}{10}$$

$$\frac{3}{5} = \frac{6}{10} = ...$$

$$\frac{7}{10} = ...$$

ما كتابة الكسور الاعتبادية في صورة كسور عشريد

اكتبْ كلَّا منَ الكسورِ الاعتباديةِ أو الأعدادِ الكسريةِ الآتيةِ في صورةِ كسورٍ عشريةٍ:

•,••
$$Y = \frac{52}{1000} = \frac{17}{70.}$$
 •, $Y = \frac{35}{100} = \frac{7}{7.}$

$$\cdot, \wedge = \frac{\xi}{\delta}$$

$$\bullet,1\wedge \lor \circ = \frac{7}{17} \bigcirc \bullet, \land \lor \circ = \frac{875}{1000} = \frac{7}{1} \bigcirc \bullet$$

$$\xi, \circ \circ = \{ \frac{11}{7}, \emptyset \}$$

$$\frac{11}{11} V = 0114, V$$

$$\vee, \vee \vee \circ = 4 \frac{\gamma q}{\xi}$$

بضرب بسط ومقام الكسر × ه نحصل على مقام ١٠٠

بضرب بسط و مقام الكسر × ١٢٥ تحصل على مقام ١٠٠٠٠

بضرب بسط ومقام الكسر × ٢٥ نحصل على مقام ١٠٠٠

قارنْ بينَ كلَ كسرينِ ممَّا يأتي مستعملًا (> ، < ، =):

$$\frac{r}{o} \geqslant \cdot, o \quad \bigcirc \qquad \qquad \cdot, \tau r \ll \frac{rr}{r} \quad \bigcirc \qquad \bigcirc$$

·, Y 🙈 🚶 🔘

$$\frac{6}{10} = \frac{3}{5}$$
 بما أن

بما أن $\frac{65}{100} = \frac{13}{20}$ ، إذن لأن ٢٥٠٠٠ > ٢٠٠٠

🚳 مسافاتُ، يبلغُ طولُ طريقٍ 😽 ١٨ كيلومترًا، ويبلغُ طولُ طريقٍ آخرَ ٩ , ٢٣ كيلومترًا. بكمْ يزيدُ طولُ الطريقِ الثاني على الطريقِ الأولِ؟

 $1 \wedge , \wedge = 1 \times \frac{4}{5}$

إذن الفرق بين الطريق الأول والثاني = ٢٣,٩ = ١٨,٨ = ١,٥

هرات، يبينُ الجدولُ الآتي أطوالَ بعض الحشراتِ المختلفةِ بالسنتمتراتِ. عَيِّنِ الحشرةَ الأطولَ والحشرة الأقصر باستعمالِ الكسورِ العشريّةِ:

أطوالُ حشراتِ				
القرادُ	البعوضُ	القملُ	خنفساء الدعسوقة	الحشرة
1.	<u>'</u>	<u>r</u>	19 Y.	الطولُ (بالسنتمترِ)

تحويل الكسور الاعتيادية إلى عشرية أولاً

• ,
$$90 = \frac{95}{100} = \frac{19}{20}$$
 : خنفساء الدعسوقة

• ,
$$\xi = \frac{4}{10} = \frac{2}{5}$$
 القمل:

$$\bullet$$
 , $\circ = \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$: البق

$$\cdot, \cdot$$
 القراد: $\frac{25}{1000} = \frac{1}{40}$

أقصر حشرة هي القراد.

أطول حشرة هي خنفساء الدعسوقة.